MOORE INDUSTRIES

PAC&PAV
交流电流/电压变换器

描述

摩尔工业公司的交流电流/电压变换器PAC和PAV接收交流电流或电压输入。其输出精度极高，为±0.25%。PAC/PAV接收输入信号的平均值，并显示真实有效值。

监控或测量电量PAC/PAV适用于既需要监控，又需要测量的场合。它们监控负载设备如电机、加热器等的电力损耗，或测量如变压器、发电机的发电设备产生的电量。PAC/PAV还可以用于对电流/电压输入值超出安全界限时进行报警。

单相和三相选择PAC/PAV提供单相和三相选择。前者适用于单相监控，后者适用于监控三相设备，这样可以减少设备和安装费。

回路供电产品里有单相监控和三相监控的类型。它们从被监控设备取得供电，以免再需要额外的电源。单相产品也有外供电类型，它从外加电源取得供电。

简单的安装和维护PAC/PAV坚固的铝制封装提供了极好的散热性能。锁眼形开孔使安装维护迅速而简单。

其前接线端子允许不须移开整个封装就可以进行接线操作。

锁眼形开孔使安装维护迅速而简单。

性能

- ◆ **高精度：** PAC/PAV输出精度为±0.25%，可以适用于对精度要求极高的场合。
- ◆ **浪涌保护：** 浪涌抑制器对输入输出都进行浪涌保护。
- ◆ **锁眼形安装孔：** 只要拧松安装螺丝，就可以很方便地将模块取下，这样就大节省了每年标定点检的时间。
- ◆ **防尘铝制封装：** 坚固的防尘铝制封装更好地保护电路不受灰尘的影响，从而使产品寿命更长。

性能说明

PAC,PAV
交流电流/电压变换器

输入输出： 请参见选型说明
精度： 量程的±0.25%
操作频率： 50Hz、60Hz
功耗: 0.5VA（自供电型PAC）、0.1VA外供电型PAC的输入端）及1VA（外供电型PAC的供电端）；0.5VA自供电型PAV）、0.02VA（外供电型的PAV的供电端）。
绝缘能力： 2000Vrms
响应时间： 小于0.2秒（至90%）
过载能力： 对PAC：3倍满度值（1A、2A、5A和10A输入型）或35A(25A输入型)；对PAV：1.2倍满度值
操作温度： -20℃～+70℃
环境温度影响： 量程的±0.01%(每1℃)
铝制金属外壳，美观、坚固和极强的屏蔽功能
调校： 通过电位器调校零点和满度，幅度分别为量程的±2%和±10%
重量： 单组态型为295g(自供电型)或659g(外部供电型)；三组态型为659g

选型说明

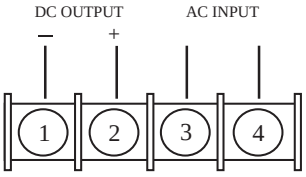
型号	输入	输出	组态	选项	封装
自供电型					
PAC 交流电流变换器	**1A** 0-1A **2A** 0-2A **5A** 0-5A **10A** 0-10A **25A** 0-25A	**0-1mA** 负载能力10kΩ **0-20mA** 负载能力为750Ω (仅限5A输入型)	**S** 单相组态 **T** 三相组态	**50H** 50Hz输入频率 **-400H** 400Hz输入频率 **-CG** 带地线接头	**SM** 表面安装外壳 **DM** DIN型轨道安装外壳
PAV 交流电压变换器	**0-90AC** **0-150AC** **0-300AC** **0-600AC**	**0-1mA** 负载能力为10kΩ			
	90-150AC **100-140AC** **110-130AC** **180-300AC** **200-280AC** **220-260AC**	**0-1mA** 负载能力为10kΩ **4-20mA** 负载能力为750Ω **1-5V** 负载能力为20kΩ	**S** 单相组态		
外部供电型					
PAC 交流电流变换器	**1A** 0-1A **2A** 0-2A **5A** 0-5A **10A** 0-10A **25A** 0-25A	**4-20mA** **1-5V**	**S** 单相组态	**-50H** 50Hz输入频率 **-400H** 400Hz输入频率 **-120AC** 85-150Vac外部供电（限4-20mA输出、零基点输入型） **-240AC** 170-300Vac外部供电（限4-20mA输出、零基点输入型） **-CAL** 输出信号可在满量程的25%-125%间调整 **-CG** 带地线接头	**SM** 表面安装外壳 **DM** DIN型轨道安装外壳
PAV 交流电压变换器	**0-90AC** **0-150AC** **0-300AC** **0-600AC**	**4-20mA** **1-5V**			

选型格式：型号/输入/输出/组态/选项[封装]

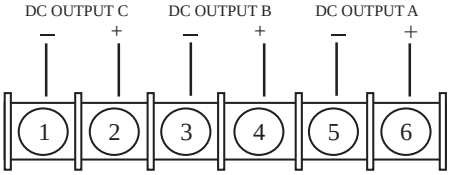
例：**PAC/5A/0-1MA/S/A/-50H[DM]**

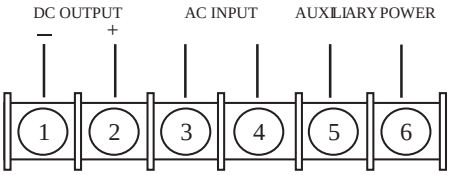
PAV/0-150AC/4-20MA/S/-120AC[SM]

接线说明

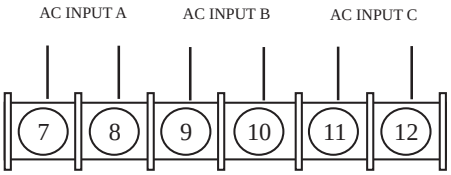


单相组态
自供电型



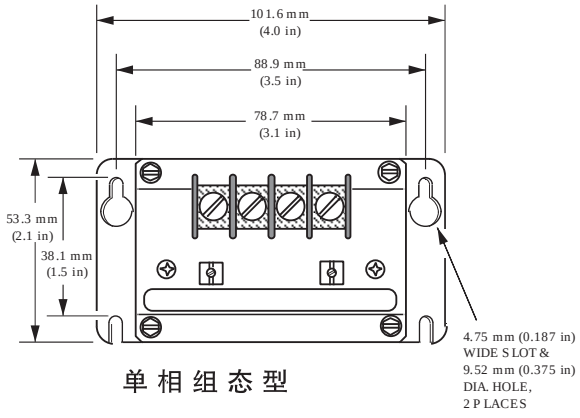


单相组态
外部供电型

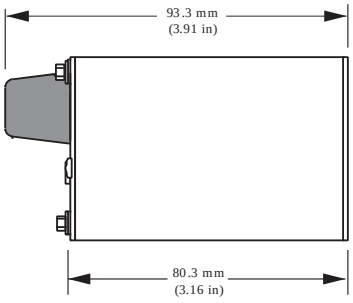


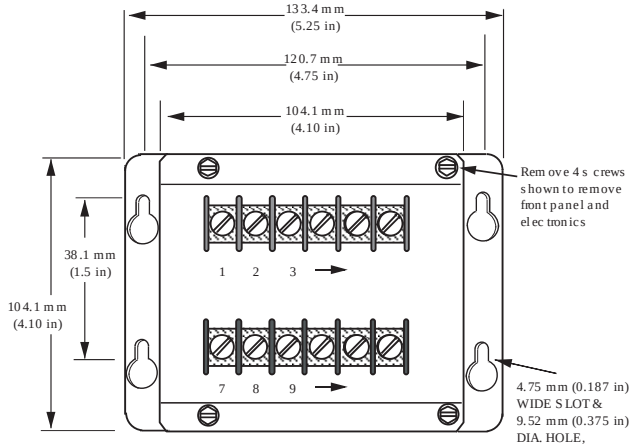
三相组态型

安装尺寸



单相组态型





三相组态/外部供电型